

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej przy Stadionie Miejskim w Wysokiem Mazowieckiem
INWESTOR : Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alicja Chrzanowska
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa drogi gminnej przy Stadionie Miejskim w Wysokiem Mazowieckiem					
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		
d.1		0,23	km	0,23	
				RAZEM	0,23
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetonowych pełnych o powierzchni ponad 3 m ²	m ²		
d.1		370,6	m ²	370,60	
				RAZEM	370,60
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.1		32,7	m ²	32,70	
				RAZEM	32,70
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		39,2	m ²	39,20	
				RAZEM	39,20
5	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych z wywiezieniem	m ²		
d.1		6*1,6	m ²	9,60	
				RAZEM	9,60
6	D-01.02.04	Rozebranie betonowych/murowanych elementów ogrodzenia	m ³		
d.1		3*(0,4*0,4*2,5)+6*0,2*0,6	m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
7	D-01.02.04	Demontaż bramy w ramie stalowej z wywiezieniem	m		
d.1		6*1,6	m	9,60	
				RAZEM	9,60
8	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km - płyty drogowe	m ³		
d.1		poz.2*0,15	m ³	55,59	
				RAZEM	55,59
9	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość 5 km	m ³		
d.1		trylinka rozbiórkowa, betonowe elementy ogrodzenia	m ³	5,84	
		poz.3*0,12+poz.6		RAZEM	5,84
2					
ROBOTY ZIEMNE					
10	D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³		
d.2		1562,6	m ³	1 562,60	
				RAZEM	1 562,60
11	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³		
d.2		15,1	m ³	15,10	
				RAZEM	15,10
3					
PODBUDOWY					
12	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m ²		
d.3		jezdnia, plac do zawracania, zatoki postojowe	m ²	2 136,10	
		1103+218,4+814,7		RAZEM	2 136,10
13	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m ²		
d.3		zjazdu, chodniki	m ²	1 179,60	
		170,8+1008,8		RAZEM	1 179,60
14	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 22 cm	m ²		
d.3		1103+218,4	m ²	1 321,40	
				RAZEM	1 321,40
15	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²		
d.3		jezdnia, plac do zawracania	m ²	1 164,00	
		965,5+198,5		RAZEM	1 164,00
16	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m ²		
d.3		poz.15	m ²	1 164,00	
				RAZEM	1 164,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D-04.03.01a	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m ²		
d.3		poz.15	m ²	1 164,00	
				RAZEM	1 164,00
18	D-04.03.01a	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m ²		
d.3		poz.15	m ²	1 164,00	
				RAZEM	1 164,00
19	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
d.3		jezdnia	m ²	1 164,00	
		poz.15			
				RAZEM	1 164,00
20	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m ²		
d.3		zatoki postojowe, zjazdy	m ²	985,50	
		814,7+170,8			
				RAZEM	985,50
21	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm	m ²		
d.3		chodniki, opaska	m ²	1 008,80	
		1008,8			
				RAZEM	1 008,80
22	D-04.05.01a	Ulepszenie podłoża piaszczystego cementem w korycie drogi, wytrzymałość Rm 1,50 MPa, pielęgnacja podłoża przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3		Krotność = 2,4	m ²	1 164,00	
		jezdnia			
		poz.15			
				RAZEM	1 164,00
23	D-04.05.01a	Ulepszenie podłoża piaszczystego cementem w korycie drogi, wytrzymałość Rm 1,50 MPa, pielęgnacja podłoża przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3		Krotność = 1,5	m ²	985,50	
		zjazdy i zatoki postojowe			
		poz.20			
				RAZEM	985,50
4		NAWIERZCHNIE			
24	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4		poz.15	m ²	1 164,00	
				RAZEM	1 164,00
25	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4		poz.15	m ²	1 164,00	
				RAZEM	1 164,00
26	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.4		zatoki postojowe	m ²	814,70	
		814,7	m ²	1 008,80	
		chodniki			
		1008,8			
				RAZEM	1 823,50
27	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.4		zjazdy	m ²	170,80	
		170,8			
				RAZEM	170,80
5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
28	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie	m ²		
d.5		P-24	m ²	3,80	
		3,8			
				RAZEM	3,80
29	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
d.5		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
30	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
d.5		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
31	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
d.5		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T z blachy aluminiowej, folia odblaskowa II generacji 3*(0,6*0,36)	m ² m ²	0,65	
				RAZEM	0,65
6		ELEMENTY ULIC			
33 d.6	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 486,8	m m	486,80	
				RAZEM	486,80
34 d.6	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 281,6	m m	281,60	
				RAZEM	281,60
35 d.6	D-08.01.01b	Ustawienie palisady betonowej o wymiarach 12x18x80 cm na gotowej ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 73	m m	73,00	
				RAZEM	73,00
36 d.6	D-08.01.01b	Ustawienie palisady betonowej o wymiarach 12x18x80 cm na gotowej ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 74,5	m m	74,50	
				RAZEM	74,50
37 d.6	D-08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem (0,062m ²) z betonu C8/10 poz.35*0,062	m ³ m ³	4,53	
				RAZEM	4,53
38 d.6	D-08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem (0,142m ²) z betonu C8/10 poz.36*0,142	m ³ m ³	10,58	
				RAZEM	10,58
39 d.6	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10 (0,043m ²), spoiny wypełnione zaprawą cementową 77,3	m m	77,30	
				RAZEM	77,30
40 d.6	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10 (0,013m ²), spoiny wypełnione zaprawą cementową 121,1	m m	121,10	
				RAZEM	121,10